

概要

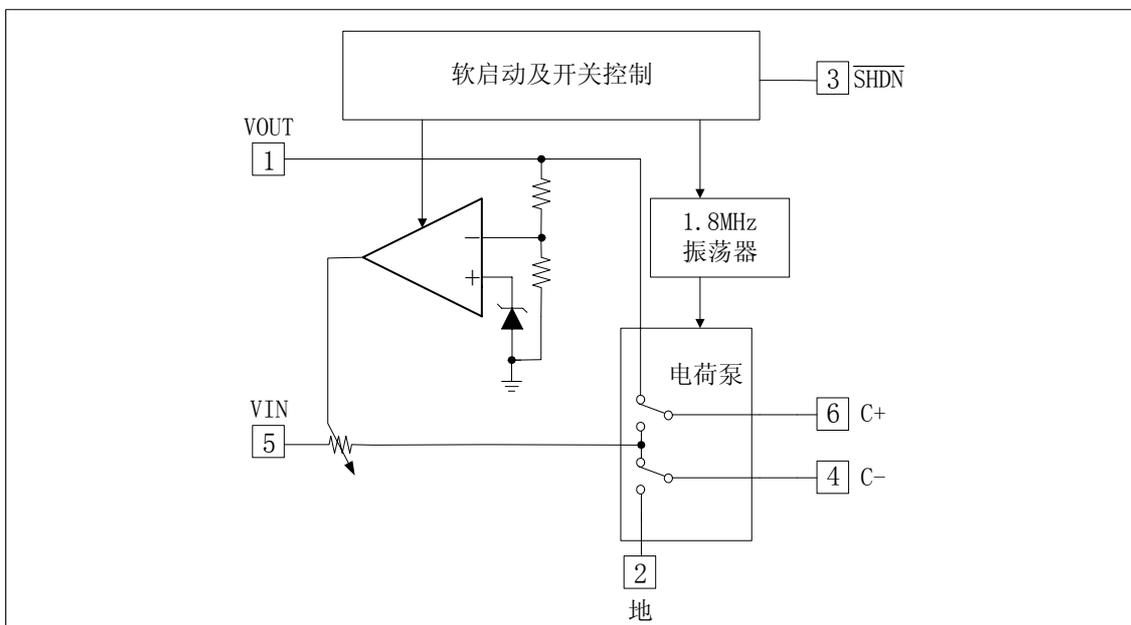
CP2128 是一种低噪声、固定频率的电荷泵型 DC/DC 转换器，在输入电压范围在 2.7V 到 4.5V 的情况下，该器件可以产生 5V 的输出电压，最大输出电流达到 100mA。CP2128 外部元件少，非常适合于小型的、电池供电的应用。CP2128 的电荷泵结构可以保持固定的开关频率至零负荷，减小输出和输入电压纹波。CP2128 具有过热保护功能，能够承受连续的输出与地短路。CP2128 开关频率高达 1.8MHz，从而可以使用小巧的陶瓷电容。



SOT23-6L
-40°C ~ 85°C

特性

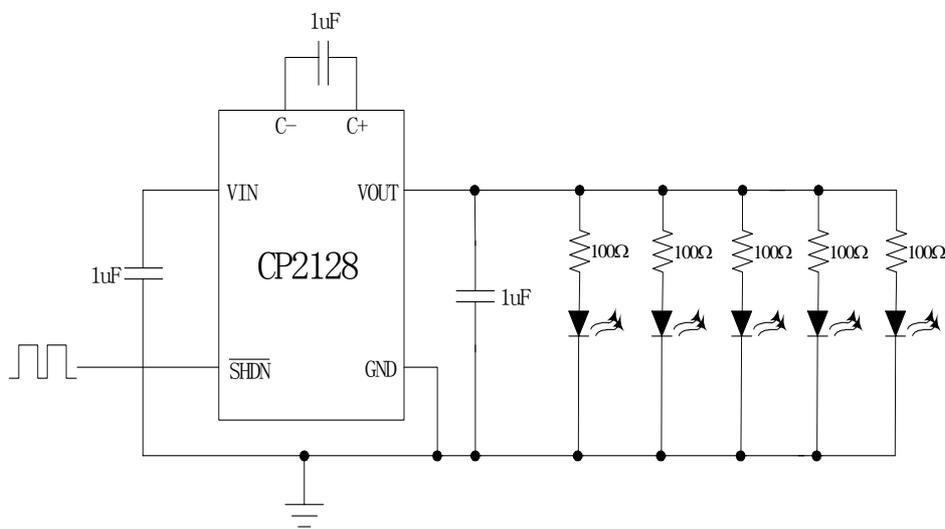
- 低噪声固定频率
- 输出电流:100mA
- 1.8MHz 开关频率
- 固定的 5V ± 4% 输出
- VIN 范围: 2.7V to 4.5V
- 自动软启动减小涌入电流
- 无需外部电感
- 关断时 $I_{cc} < 1\mu A$



应用

- 蜂窝电话
- 数码相机
- MP3 播放器
- PDA、笔记本电脑
- GPS 接收机

典型应用



相关产品

- CP2126: 升压型恒定电流输出白光 LED 驱动器, 900KHz 开关频率, 可以串联方式驱动多达四个 LED。
- CP2127: 升压型恒定电流输出白光 LED 驱动器, 1200KHz 开关频率, 可以串联方式驱动多达四个 LED。